

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Januar 2004 (15.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/005327 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07K 5/10,
C07D 417/12, A61K 38/07, 31/4523, A61P 35/00

[IN/US]; 4206 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536
(US).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/007419

(74) Anwälte: FORSTMAYER, Dietmar usw.; Boeters &
Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Juli 2003 (09.07.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 30 874.8 9. Juli 2002 (09.07.2002) DE
102 52 719.9 13. November 2002 (13.11.2002) DE

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): MORPHOCHEM AKTIENGESELLSCHAFT
FÜR KOMBINATORISCHE CHEMIE [DE/DE];
Gmunder Str. 37-37a, 81379 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DOEMLING, Alexan-
der [DE/DE]; Franckensteinstrasse 9 A, 81243 München
(DE). HENKEL, Bernd [DE/DE]; Schulangerweg 4,
82152 Planegg (DE). BECK, Barbara [DE/DE]; Re-
iterstrasse 10, 82140 Olching (DE). ILLGEN, Katrin
[DE/DE]; Pasinger Strasse 28, 82152 Planegg (DE).
SAKAMURI, Sukumar [IN/US]; 11-23 Pheasant Hollow
Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). MENON, Sanjay

Veröffentlicht:

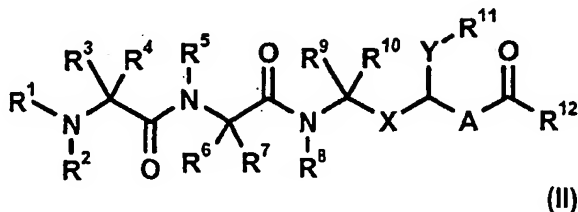
- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2004/005327 A1

(54) Title: NOVEL TUBULYSIN ANALOGUES

(54) Bezeichnung: NEUE TUBULYSINANALOGA



(57) Abstract: The invention relates to tubulysin deriva-
tives of general formula (II), said derivatives having a cy-
tostatic effect.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung be-
trifft Tubulysinderivate mit cytostatischer Wirkung der all-
gemeinen Formel (II).